

Programación semanal

Para conocer la fecha de entrega de las distintas actividades accede a la sección **Actividades** (en el menú lateral). Recuerda que la suma de las puntuaciones de todas las actividades es de 15 puntos. Puedes hacer las que prefieras hasta conseguir un máximo de 10 puntos (que es la calificación máxima que se puede obtener en la evaluación continua).

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 1	Tema 1. En qué consiste la actividad investigadora 1.1. Introducción y objetivos 1.2. ¿Para qué se investiga? 1.3. Requisitos de un proyecto de investigación	Asistencia a 2 clases en directo a lo largo de la asignatura (0,5 puntos cada una)	Presentación de la asignatura y clase del tema 1
Semana 2	Tema 1. En qué consiste la actividad investigadora (continuación) 1.4. El comienzo y la motivación de un proyecto de investigación 1.5. La divulgación científica como parte de la investigación	Actividad: Cumplimiento de los requisitos de un trabajo de investigación (5.0 puntos) Test Tema 1 (0.1 puntos)	Clase del tema 1 y presentación de la actividad: Cumplimiento de los requisitos de un trabajo de investigación
Semana 3	Tema 2. El proceso de investigación 2.1. Introducción y objetivos 2.2. Diversidad en los enfoques de investigación 2.3. Las etapas del proceso de investigación 2.4. Selección del problema		Clase del tema 2
Semana 4	Tema 2. El proceso de investigación (continuación) 2.5. Planificación de la investigación 2.6. Desarrollo de la investigación 2.7. Difusión de resultados 2.8. Metodologías de investigación 2.9. El método científico	Test Tema 2 (0.1 puntos)	Clase del tema 2

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 5	Tema 3. Estudio del estado del arte 3.1. Introducción y objetivos 3.2. La comparativa con trabajos relacionados 3.3. Búsqueda y selección de trabajos relacionados		Clase del tema 3 Clase de resolución de la actividad: Cumplimiento de los requisitos de un trabajo de investigación
Semana 6	Tema 3. Estudio del estado del arte (continuación) 3.4. La calidad en la investigación		Clase del tema 3
Semana 7	Tema 3. Estudio del estado del arte (continuación) 3.5. Sección de trabajos relacionados en un documento científico 3.6. Gestores de referencias	Actividad: Estado del arte (5.0 puntos) Test Tema 3 (0.1 puntos)	Clase del tema 3 y presentación de la actividad: Estado del arte
Semana 8	Tema 4. Planificación y desarrollo de la investigación 4.1. Introducción y objetivos 4.2. Planificación del proyecto de investigación 4.3. Diagramas y herramientas para la planificación 4.4. Definición de los objetivos de un proyecto de investigación 4.5. Desarrollo del trabajo de investigación 4.6. Evaluación de la investigación	Test Tema 4 (0.1 puntos)	Clase del tema 4
Semana 9	Tema 5. La difusión de la investigación 5.1. Introducción y objetivos 5.2. Cuándo y cómo se divulga la investigación 5.3. El objetivo de las publicaciones científicas 5.4. Diferentes publicaciones científica		Clase del tema 5

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 10	Tema 5. La difusión de la investigación (continuación) 5.5. Artículos de conferencia 5.6. Artículos de revista 5.7. Otras publicaciones 5.8. Distintos modos de divulgación	Actividad grupal: Borrador de un artículo para un evento científico (3.0 puntos) Test Tema 5 (0.1 puntos)	Clase del tema 5 y presentación de la actividad grupal: Borrador de un artículo para un evento científico Clase de resolución de la actividad: Estado del arte
Semana 11	Tema 6. Herramientas para el desarrollo de publicaciones científicas 6.1. Introducción y objetivos 6.2. Redacción y edición del texto 6.3. Figuras y diagramas 6.4. Referencias 6.5. Gráficos estadísticos 6.6. Presentación de publicaciones	Test Tema 6 (0.1 puntos)	Clase del tema 6
Semana 12	Tema 7. Análisis y evaluación de resultados 7.1. Introducción y objetivos 7.2. Validación de una investigación 7.3. Experimentos para evaluar una investigación 7.4. Recopilación de datos 7.5. Análisis de los resultados 7.6. Discusión	Test Tema 7 (0.1 puntos)	Clase del tema 7

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 13	Tema 8. Estadística descriptiva para analizar los resultados 8.1. Introducción y objetivos 8.2. Medidas de posición 8.3. Medidas de dispersión 8.4. Gráficos y su interpretación para los resultados de investigación 8.5. Medidas de forma y concentración	Test Tema 8 (0.1 puntos)	Clase del tema 8 Clase de resolución de la actividad grupal: Borrador de un artículo para un evento científico
Semana 14	Tema 9. Análisis predictivo y contraste de hipótesis 9.1. Introducción y objetivos 9.2. Aplicación de la regresión por mínimos cuadrados 9.3. La inferencia estadística 9.4. El contraste de hipótesis 9.5. Muestra y población	Test Tema 9 (0.1 puntos)	Clase del tema 9 Sesión de explicación del modelo de examen
Semana 15	Tema 10. Comparación de medias y series temporales 10.1. Introducción y objetivos 10.2. Grupos independientes y grupos relacionados 10.3. Comparación de medias de grupos independientes 10.4. Comparación de medias de grupos relacionados 10.5. Series temporales	Test Tema 10 (0.1 puntos)	Clase del tema 10
Semana 16	Semana de exámenes		